

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 146325

АКУМУЛЯТОР ТЕПЛОТИ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
10.02.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(11) **146325**

(19) **UA**

(51) МПК (2021.01)
F24D 3/10 (2006.01)
F24D 7/00
F24D 11/00

F24D 15/00
F24D 17/00
F24D 19/00

(21) Номер заявки: **u 2020 06203**

(22) Дата подання заявки: **25.09.2020**

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: **11.02.2021**

(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: **10.02.2021,**
Бюл. № 6

(72) Винахідники:
Шаповалов Юрій
Олександрович, UA,
Семенов Миколай
Миколайович, UA,
Соломонюк Денис
Миколайович, UA,
Проскурін Аркадій
Юрійович, UA

(73) Володілець:
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ
АДМІРАЛА МАКАРОВА,
просп. Героїв України, 9, м.
Миколаїв, 54025, UA

(54) Назва корисної моделі:

АКУМУЛЯТОР ТЕПЛОТИ

(57) Формула корисної моделі:

Акумулятор теплоти, що містить вертикальний циліндричний металевий теплоізолюваний корпус, заповнений теплоносієм - водою, патрубок для підводу холодної води в нижній частині та патрубок для відводу гарячої води в верхній частині корпусу, а також містить один або два змієвикові теплообмінники у верхній або/та нижній частині корпусу, або патрубки для підведення і відведення теплоносія до джерела тепла, який **відрізняється** тим, що в нижній частині корпусу акумулятора розміщено кільцевий колектор з отворами для розподілу води, через який холодну воду подають до внутрішньої порожнини акумулятора.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0133090221 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту

11.02.2021



І.Є. Матусевич



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **146325** (13) **U**

(51) МПК (2021.01)

F24D 3/10 (2006.01)

F24D 7/00

F24D 11/00

F24D 15/00

F24D 17/00

F24D 19/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2020 06203**
(22) Дата подання заявки: **25.09.2020**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **11.02.2021**
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **10.02.2021, Бюл.№ 6**

(72) Винахідник(и):
Шаповалов Юрій Олександрович (UA),
Семенов Миколай Миколайович (UA),
Соломонюк Денис Миколайович (UA),
Проскурін Аркадій Юрійович (UA)
(73) Володілець (володільці):
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА
МАКАРОВА,
просп. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54025 (UA)

(54) АКУМУЛЯТОР ТЕПЛОТИ

(57) Реферат:

Акумулятор теплоти містить вертикальний циліндричний металевий теплоізований корпус, заповнений теплоносієм - водою, патрубок для підводу холодної води в нижній частині та патрубок для відводу гарячої води в верхній частині корпусу, а також містить один або два змішувальні теплообмінники у верхній або/та нижній частині корпусу, або патрубки для підведення і відведення теплоносія до джерела тепла. В нижній частині корпусу акумулятора розміщено кільцевий колектор з отворами для розподілу води, через який холодну воду подають до внутрішньої порожнини акумулятора.

UA 146325 U

4005